



## MANUAL DEL PROPIETARIO

# LG MAGNIT All-in-One (PANTALLA LED)

---

Lea la información de seguridad atentamente antes de usar este producto.  
Después de leer este manual, consérvelo en un lugar de fácil acceso como referencia futura.

LAAA009-G3

LAAA009-G5

# TABLA DE CONTENIDO

<b>PRECAUCIONES DE SEGURIDAD .....</b>	<b>3</b>	<b>LICENCIAS .....</b>	<b>37</b>
- Precauciones en torno al cable y a la alimentación de ca.....	4		
- Precauciones al mover el producto .....	6		
- Precauciones en la instalación del producto.....	7		
- Precauciones sobre la limpieza del producto.....	9		
- Precauciones en el uso del producto.....	10		
- Precauciones sobre el uso del control remoto.....	12		
- Desechado del producto.....	12		
<b>INSTALACIÓN Y PREPARACIÓN .....</b>	<b>13</b>		
- Accesorios opcionales .....	14		
- Manipulación para proteger el paquete de pantallas LED .....	15		
- Guía de precauciones para la instalación .....	18		
- Ubicación de instalación.....	20		
- Botones .....	22		
- Terminales .....	23		
<b>USO DEL CONTROL REMOTO.....</b>	<b>25</b>		
- Control Remoto Mágico.....	25		
- Control Remoto .....	28		
<b>SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....</b>	<b>30</b>		
<b>ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO .....</b>	<b>32</b>		

**ADVERTENCIA** - Este equipo cumple con las especificaciones de la Clase A del estándar CISPR 32. En entornos domésticos, es posible que este equipo genere interferencia de radio.

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

El objetivo de las precauciones de seguridad es ayudar al usuario a utilizar el producto para su finalidad original y de manera segura a fin de prevenir un daño o peligro inesperado.

### **ADVERTENCIA**

Si ignora el mensaje de advertencia, puede sufrir lesiones graves, accidentes o la muerte.

### **PRECAUCIÓN**

Si hace caso omiso a los mensajes de precaución, corre el riesgo de sufrir daños leves o dañar el producto.

### **ADVERTENCIA**

Solo para ambientes cerrados.

## Precauciones en torno al cable y a la alimentación de ca

### ADVERTENCIA

- Antes de usar un cable de ca, asegúrese de que cumpla con las normas nacionales.
- Utilice la pantalla solo con una fuente de alimentación (es decir, voltaje) indicada en las especificaciones del producto.
  - De otra manera, el producto puede dañarse, se puede producir un incendio o podría electrocutarse. Si no está seguro del tipo de fuente de alimentación que tiene, consulte con una empresa de instalación calificada.
- Asegúrese de conectar el cable de ca a un dispositivo de desconexión de alimentación con conexión a tierra.
  - Si no lo hace, puede electrocutarse o provocar daños en el producto.
- Inserte el cable de ca con cuidado para que no se suelte.
  - Una mala conexión podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- En caso de truenos y relámpagos, jamás toque el cable de alimentación o el cable de señal, pues podría ser muy peligroso.
  - Puede provocar una descarga eléctrica.
- Asegúrese de no colocar objetos pesados (aparatos electrónicos, ropa, etc.) sobre el cable de ca y de no pisarlo. Además, no tire del cable de ca con mucha fuerza, ni lo doble.
  - Los cables de alimentación dañados pueden producir un incendio o una descarga eléctrica.
- No conecte el cable de ca a un dispositivo de desconexión de alimentación si un objeto filoso lo ha dañado.
  - Podría electrocutarse.
- No inserte un conductor (como un palillo de metal) en un dispositivo de desconexión mientras el cable de ca esté conectado al otro lado del mismo dispositivo de desconexión de alimentación. Además, no toque el cable de ca directamente después de retirarlo del dispositivo de desconexión de alimentación.
  - Podría electrocutarse.

- Desconecte el cable de ca de inmediato y comuníquese con el centro de servicio en caso de que entre agua o alguna sustancia extraña en el producto.
  - De lo contrario, esto podría provocar un incendio o una descarga eléctrica debido al daño en el producto.
- Aleje el cable de ca de los dispositivos de calefacción.
  - El revestimiento del cable podría derretirse y provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Nunca desarme, repare ni modifique el cable de ca.
  - Esto podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.
- Mientras la unidad esté conectada al tomacorriente de pared de ca no se desconectará de la fuente de alimentación de ca aunque el aparato esté apagado.
- Para que el consumo de potencia se encuentre en cero, se debe desconectar el cable de ca.

## PRECAUCIÓN

- Si hay polvo en el cable de ca o en el dispositivo de desconexión de alimentación, límpielos.
  - El sobrecalentamiento debido al polvo podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.
- Si hay humedad en el cable de ca o en el dispositivo de desconexión de alimentación, límpielos. Además, no los toque con las manos mojadas.
  - Esto puede provocar una descarga eléctrica.
- No encienda ni apague el producto conectando o desconectando el cable de ca. Dicho con otras palabras, no use el cable de ca como interruptor.
  - Esto podría provocar una descarga eléctrica o un mal funcionamiento del producto.
- No desconecte el cable de ca mientras se usa el producto.
  - Una descarga eléctrica puede dañar el producto.

## Precauciones al mover el producto

### ADVERTENCIA

- Comuníquese con el centro de servicio antes de trasladar el producto.
  - Podría causar una descarga eléctrica y dañar el producto.
- Antes de trasladarlo, asegúrese de que el producto esté apagado, desenchufado y que no quede ningún cable conectado.
  - Puede electrocutarse o provocar daños en el producto.
- Al trasladar el producto, no lo sacuda ni golpee el panel frontal.
  - Puede electrocutarse o provocar daños en el producto.
- Cumpla con el número de personas según el peso del producto. (Menos de 25 kg por persona; utilice equipos de elevación si se exceden los 100 kg)
  - Si se vuelve a usar el producto dañado, comuníquese con el centro de servicio porque puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.
- No lo sujeté solo por el soporte con el producto invertido. (Solo para modelos con soporte).
  - Esto podría provocar la deformación del soporte, daños en el panel y otros tipos de daños en el producto.

### PRECAUCIÓN

- No deseche la caja de embalaje del producto. Puede usarse para colocar el producto en ella cuando lo transporte.

## Precauciones en la instalación del producto

### ADVERTENCIA

- Comuníquese con el centro de servicio antes de instalar el producto.
  - Puede causar una descarga eléctrica y dañar el producto.
- No deje caer objetos encima ni golpee el producto. Mantenga el producto fuera del alcance de los niños y no coloque juguetes u objetos cerca del producto para evitar golpear la pantalla.
  - Esto puede provocar lesiones en la persona, problemas en el producto y dañar la pantalla.
- No cuelgue ni coloque objetos pesados sobre el producto.
  - Si el producto se golpea o cae al suelo, usted podría lesionarse.
- No toque la superficie del producto debido al sobrecalentamiento.
  - Puede causar lesiones a las personas.
- Instale el producto fijado con firmeza en el suelo, la pared, etc. para que esté preparado contra impactos externos como el viento y los terremotos.
  - Consulte el manual provisto.
- Evite que los niños se suban o se cuelguen del producto.
  - Si el producto se golpea o cae al suelo, usted podría lesionarse.
- No lo instale donde haya dispositivos que generen calor, como calefactores eléctricos o equipos de iluminación.
  - Puede producirse incendio, descarga eléctrica o mal funcionamiento.
- NO instale usted mismo este producto, pues podría lesionarse o dañar el producto. Comuníquese con el ingeniero autorizado por el centro de servicio.
- No instale el producto en una pared cerca de fuentes de aceite o vapor de aceite.
  - Esto podría dañar el producto y hacer que se caiga.
- No deje en medio del camino el cable de ca, los cables de señal, etc.
  - Los transeúntes pueden tropezarse o caer, lo que puede provocar descarga eléctrica, incendio, falla del producto o lesiones.
- No deje caer el producto cuando lo conecte a un dispositivo externo con un cable corto.
  - Esto podría causar lesiones y dañar el producto.
- Si se le cae el producto o se rompe la caja, apáguelo, desenchufe el cable de alimentación y comuníquese con el centro de servicio.
  - Si continúa utilizando el producto sin tomar las medidas adecuadas, puede producirse descarga eléctrica o incendio.
- Instale el producto en un lugar seco lejos del polvo y el agua. Evite las altas temperaturas o la humedad.
  - Esto podría provocar descargas eléctricas, incendios o daños en el producto.
- Instale el producto de forma segura en un lugar que pueda soportar el peso del producto.
  - La falta de resistencia puede provocar la caída del producto.
- Asuma una postura cómoda y natural para relajar los músculos cuando trabaje con el producto.
- Se debe incorporar un dispositivo de desconexión de fácil acceso externo al equipo. La clasificación máxima de un dispositivo de protección contra sobrecorriente que se proporcione externa al equipo debe ser una de las clasificaciones de dispositivo de protección disponibles en el país de instalación.

## PRECAUCIÓN

- Instale el producto lejos de lugares donde se pueda producir interferencia electromagnética.
- Si instala el producto en un lugar que no cumpla con las condiciones recomendadas, podría ocasionar daños graves en la calidad de imagen, la vida útil y la apariencia del producto. Consulte al ingeniero de servicio antes de la instalación. No instale el producto en lugares donde haya polvo o nubes de aceite, se utilicen sustancias químicas, esté expuesto a la luz solar directa, la temperatura sea muy alta o muy baja, o haya mucha humedad.
- Instale el producto a una distancia de 100 mm de la pared o más para asegurarse de que esté bien ventilado.
  - Si instala el producto demasiado cerca de la pared, puede deformarse o incendiarse debido a la acumulación de calor interno.
- Si se conecta un cable de ca, asegúrese de que no haya manteles, cortinas u otros objetos (como plásticos) que bloqueen la rejilla de ventilación.
  - El producto puede deformarse o provocar un incendio debido al sobrecalentamiento interior.
- No instale el producto en un área con poca ventilación (por ejemplo, en una estantería o armario) o en exteriores, y evite colocarlo sobre almohadones o alfombras.
  - El producto podría incendiarse debido al sobrecalentamiento interior.
- Instale el producto en un lugar estable y plano que sea lo suficientemente grande como para sostenerlo.
  - Si el producto se cae, puede romperse o usted puede resultar herido.
- Cuando instale el producto en un estante o gabinete, asegúrese de que la parte inferior del producto no sobresalga hacia adelante.
  - El producto podría caerse debido al desequilibrio del centro de gravedad, lo que podría provocar lesiones físicas o daños en el producto. Asegúrese de utilizar gabinetes o estantes que se ajusten al producto.

## Precauciones sobre la limpieza del producto

### ADVERTENCIA

- Mantenga el producto limpio todo el tiempo.
  - Si no limpia la unidad en mucho tiempo y se cubre de polvo, puede provocar un incendio o dañar el producto.
- Si necesita limpiar el interior del producto, debe ponerse en contacto con el centro de servicio.
  - De lo contrario, si no limpia con ayuda, puede ocasionar un incendio, descargas eléctricas o daños al producto.
- Al efectuar la limpieza, desenchufe el cable de ca y frótelo levemente con un paño suave para no rayar la superficie.
  - De lo contrario, se puede dañar la pantalla o puede ocasionar una descarga eléctrica.
- No tenga contacto físico con la pantalla del paquete LED.
  - Esto podría dañar el producto.
- Para limpiar el producto, use una pistola de aire comprimido y quite suavemente el polvo del marco frontal y de la pantalla.
  - Si hay sustancias extrañas entre los LED de la pantalla, puede producirse un defecto en la pantalla.

### PRECAUCIÓN

- Para limpiar el producto o la pantalla, desconecte el cable de alimentación y límpie cuidadosamente con un paño suave. No rocíe agua u otros líquidos directamente sobre el producto. En particular, no limpie el producto con productos químicos como limpiavidrios, aromatizantes de ambiente, insecticidas, lubricantes, cera (para autos o industrial), abrasivos, solventes, benceno, alcohol, etc., ya que podrían dañar el producto o el panel.
  - Esto puede causar un incendio, descargas eléctricas o daño en el producto (deformación, corrosión o rotura).

## Precauciones en el uso del producto

### ADVERTENCIA

- No utilice el producto en entornos con temperaturas o humedad excesivamente altas.
  - Podría causar una descarga eléctrica o dañar el producto.
- Si usa el producto durante un período prolongado, descanse cada tanto para proteger la vista.
  - El uso prolongado podría dañar la vista.
- El volumen elevado o el uso prolongado pueden dañar la audición.
- En caso de que entre agua u otra sustancia extraña a una unidad, apáguela, desconéctela del cable de ca y comuníquese con el centro de servicio.
  - De lo contrario, podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.
- En el caso de que no aparezca ninguna imagen en la pantalla o no se escuche el audio, deje de usar el producto. Desconecte el cable de ca del dispositivo de desconexión de alimentación de inmediato y comuníquese con el centro de servicio.
  - De lo contrario, podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.
- No deje caer objetos encima ni golpee el producto o la pantalla.
  - Esto puede provocar lesiones a las personas, problemas en el producto y dañar la pantalla.
- Si detecta olor a humo u otro tipo de olor, o oye un sonido extraño, desconecte el cable de ca y comuníquese con el centro de servicio.
  - Si continúa usando el producto sin tomar las medidas necesarias, podría ocasionar descargas eléctricas o incendios.
- No desarme, repare ni modifique el producto por cuenta propia. Comuníquese con el centro de servicio si necesita hacer reparaciones.
  - Puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- No coloque objetos llenos de líquido, como jarrones, copas, etc., sobre el producto para evitar que los líquidos ingresen a este.
  - De lo contrario, podría provocar incendios, descargas eléctricas, mal funcionamiento o deformación.
- El producto debe estar instalado en un ambiente fuera del alcance de las personas. Si una persona toca el producto, su rendimiento podría deteriorarse. Si es necesario instalar el producto en un lugar donde es posible que esté en contacto con las personas, se debe tomar una medida adicional para garantizar que estas no lo toquen.
- No presione con fuerza ni raye la superficie del producto con las manos ni con objetos punzantes, como clavos, lápices o bolígrafos. No golpee ni raye la parte frontal ni los lados de la pantalla con objetos metálicos.
  - Esto puede dañar el producto y provocar un mal funcionamiento.
- No toque el producto si quedó expuesto a la luz solar o a una luz intensa ya que puede estar caliente.

- No utilice artículos eléctricos de alto voltaje cerca del producto (p. ej., luces matamoscas).
  - Esto podría provocar problemas de funcionamiento si el producto recibe una descarga eléctrica.
- Si hay una fuga de gas, no toque el tomacorriente y abra las ventanas para ventilar el lugar.
  - De lo contrario, podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.
- Si se cae y daña el producto o la caja, apague la alimentación y desconecte el cable de ca.
  - Si continúa utilizando el producto sin tomar las medidas adecuadas, puede producirse descarga eléctrica o incendio. Comuníquese con el centro de servicio.
- Mantenga los accesorios pequeños fuera del alcance de los niños.
  - Si un niño se lo traga, consulte a un médico de inmediato.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños. No lance juguetes u otros objetos al producto o la pantalla.
  - Esto puede provocar lesiones a las personas, problemas en el producto y dañar la pantalla.
- Para apagar la alimentación de la unidad, debe desconectar todos los cables de ca conectados.

## PRECAUCIÓN

- Este panel es un producto avanzado que contiene millones de píxeles. A veces, puede ver puntos en el pixelado cuando observa la pantalla. Como estos píxeles desactivados no son un defecto, el rendimiento y la fiabilidad del producto no se ven afectados.
- No coloque o almacene sustancias inflamables cerca del producto.
  - Existe peligro de explosión o incendio.
- Manténgase a una distancia apropiada del producto.
  - Mirar la pantalla muy de cerca podría dañar la vista.
- Configure la resolución y la frecuencia adecuadas para el producto.
  - Podría dañar la vista.
- Cuando trabaje con el producto durante un tiempo prolongado, haga una pausa cada cierto tiempo.

## Precauciones sobre el uso del control remoto

### ADVERTENCIA

- Evite los lugares con mucha humedad.
  - Podría causar una descarga eléctrica o dañar el producto.
- No exponga las baterías a calor excesivo, como luz solar directa, chimeneas abiertas y calentadores eléctricos.
  - Puede provocar incendios o lesiones.
- Asegúrese de evitar que los niños se traguen las baterías del control remoto cuando las reemplace. Mantenga las baterías fuera del alcance de los niños.
  - Si un niño se traga una batería, consulte inmediatamente a un médico.
- No queme las baterías para desecharlas.
  - Deséchelas en un centro local de reciclaje o en una tienda que se encargue de las baterías.
- Las baterías usadas, lo que incluye las baterías recargables, deben reciclarse por separado del resto de la basura.
  - Deseche las baterías usadas y las baterías recargables en un centro local de desechos o en una tienda que se encargue de las baterías.

### PRECAUCIÓN

- No provoque cortocircuitos ni desarme las baterías.
  - Podría provocar descargas eléctricas o incendios.
- Es posible que el control remoto no funcione adecuadamente bajo la luz solar o debajo de una lámpara muy potente. Mueva el producto de lugar si se está usando bajo estas condiciones.
- Revise si hay algún obstáculo entre el producto y el control remoto.
- No mezcle las baterías nuevas con las usadas.
  - Las baterías sobrecalentadas o con fugas pueden causar un incendio o una descarga eléctrica.
- Solo utilice el tipo de baterías especificado. No use baterías que no son recargables en el cargador.
  - Las baterías sobrecalentadas o con fugas pueden causar un incendio o una descarga eléctrica.

## Desechado del producto

- No deseche este producto con desechos domésticos comunes.
- Debe desecharse según las disposiciones de la autoridad local.

# INSTALACIÓN Y PREPARACIÓN

## PRECAUCIÓN

- Para garantizar la seguridad y durabilidad del producto, use solo componentes originales.
- La garantía no cubre los daños o las lesiones que pueden ocurrir al usar componentes no autorizados.

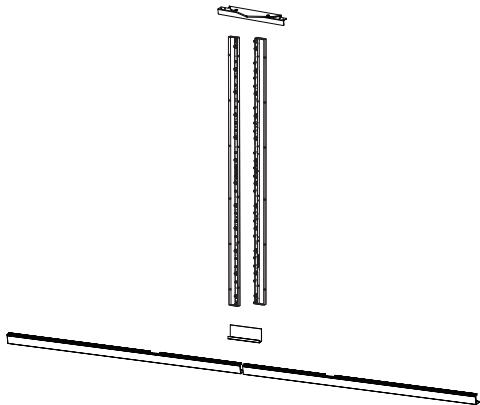
## NOTA

- Los accesorios incluidos con el producto pueden variar según el modelo o región.
- Es posible que cambien las especificaciones del producto o el contenido de este manual sin previo aviso debido a actualizaciones de las funciones del producto.
- La garantía no cubre ningún daño ocasionado por la utilización del producto en un ambiente con exceso de polvo.
- Software y manual de SuperSign
  - Visite <https://partner.lge.com> para descargar el software y manual de SuperSign más reciente.

## Accesorios opcionales

Los accesorios opcionales están sujetos a cambios sin previo aviso para mejorar el rendimiento del producto y podrían agregarse nuevos accesorios. Las ilustraciones de este manual pueden diferir del producto y los accesorios reales.

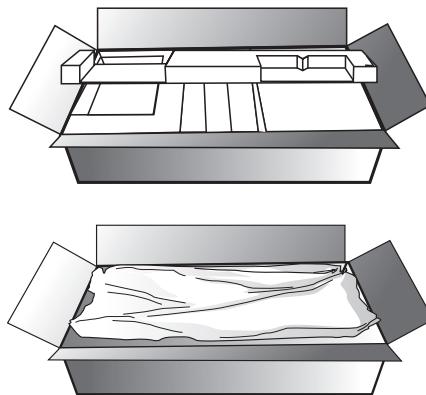
Kit de expansión



KT-163EA-HB

## Manipulación para proteger el paquete de pantallas LED

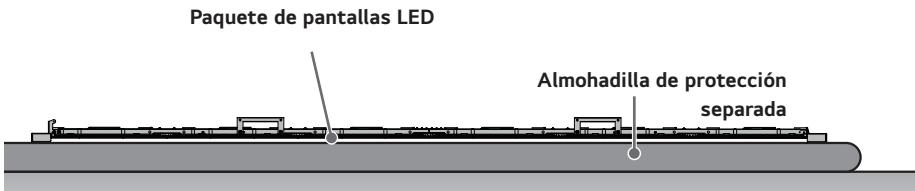
- 1 Cuando saque el producto, asegúrese de no apretar la pantalla.



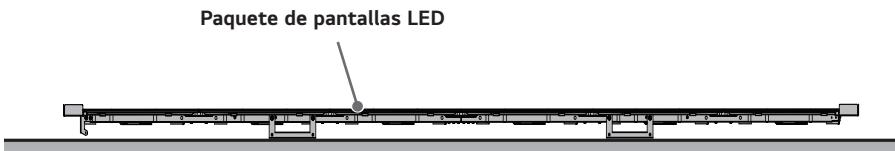
- 2 Para poner el producto de forma vertical, sujetélo de ambos lados a fin de que el paquete de pantallas LED no toque el suelo.



- 3 Coloque el producto con el paquete de pantallas LED mirando hacia abajo. Para proteger la pantalla, coloque la almohadilla de protección en la caja en el suelo.

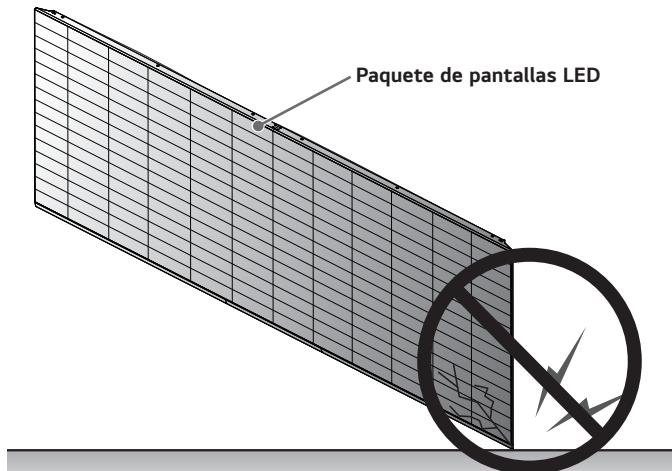


- 4 Si no tiene una almohadilla, asegúrese de que no haya ningún objeto extraño cuando coloque el producto en el suelo y, luego, coloque con cuidado el paquete de pantallas LED hacia arriba o hacia abajo. Tenga cuidado de no dejar caer objetos en el paquete de pantallas LED.

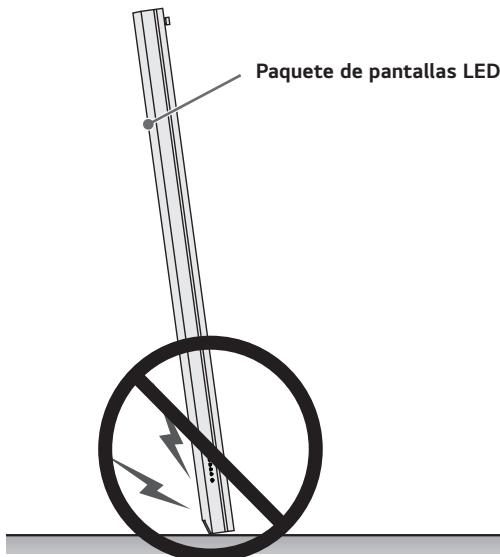


## ⚠ PRECAUCIÓN

- 1 Si el producto se inclina hacia el paquete de pantallas LED luego de que se hayan retirado los soportes de los extremos, el borde inferior del producto podría dañarse.



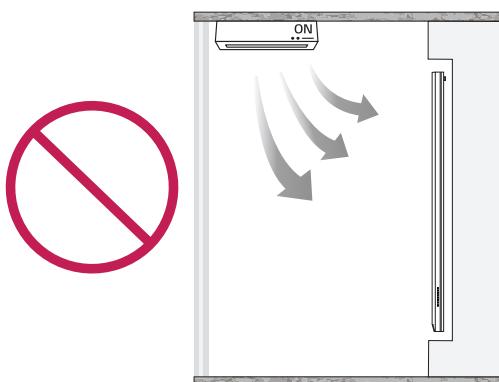
- 2 Si el producto se inclina hacia el borde del paquete de pantallas LED luego de que se hayan retirado los soportes de los extremos, el borde inferior (extremo) del producto podría dañarse.



## Guía de precauciones para la instalación

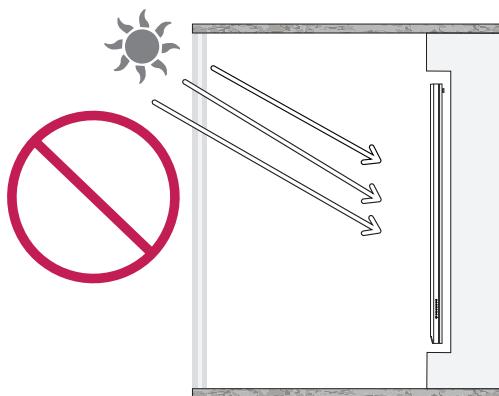
### Temperatura

- Instale un sistema de enfriamiento para la carcasa a fin de mantener la temperatura de funcionamiento del producto.
  - Temperatura de funcionamiento del producto: entre 0 °C y 40 °C (se recomienda una temperatura ambiente menor de 25 °C).
- Instale el producto en un lugar donde no haya un aire acondicionado cuyo aire caliente lo afecte directamente.
  - De este modo, se evitarán fallas, como el apagado de la pantalla.



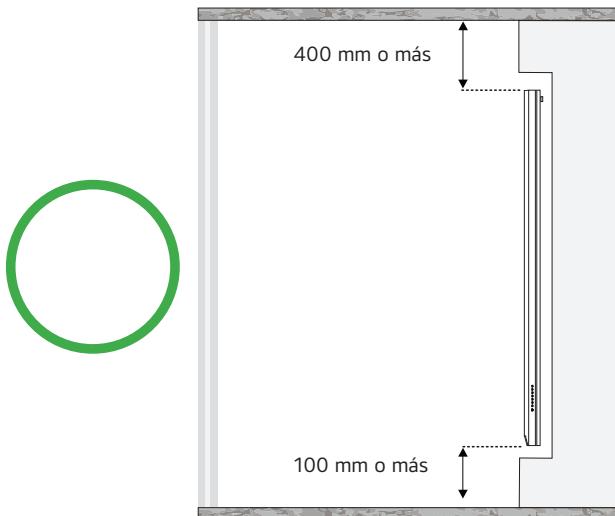
### Luz solar directa

- Instale el producto en un lugar donde no le dé la luz solar directamente.
  - De este modo, la pantalla no se verá borrosa por el reflejo de la luz.



### Posición para la instalación

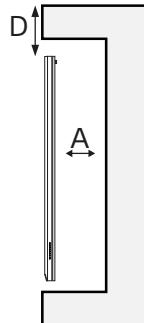
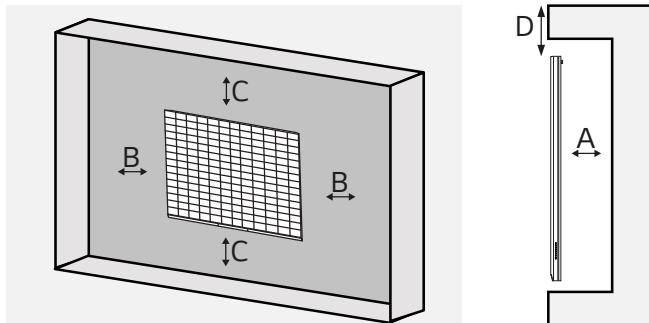
- Verifique que la distancia desde el techo de la habitación donde se realizará la instalación hasta el producto sea de al menos 400 mm.
  - El aire caliente que se acumula en el techo circulará de forma natural, de modo que se evitarán fallas.
- Verifique que la distancia desde el suelo de la habitación donde se realizará la instalación hasta el producto sea de al menos 100 mm.
  - El aire del suelo circulará con facilidad hacia el techo, de modo que se evitarán fallas.



## Ubicación de instalación

### Montaje empotrado en pared

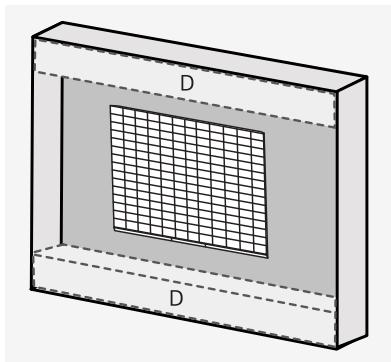
- Luego de instalar el producto empotrado en una pared, se puede colocar un bisel para fines internos.



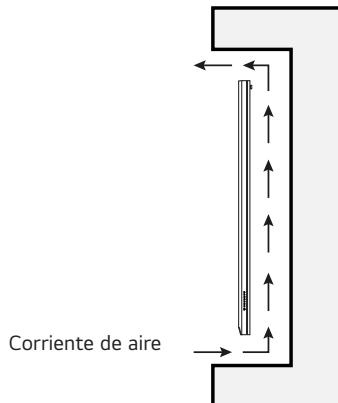
A : 30 mm o más  
 B : 40 mm o más  
 C : 40 mm o más  
 D : 40 mm o más

### Durante la instalación del bisel

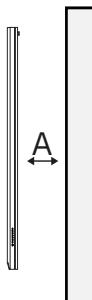
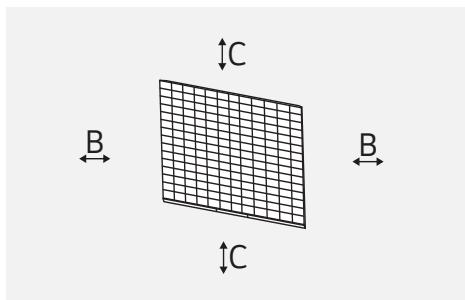
- Asegúrese de que se puede quitar para reparar el producto.
- Para los biseles superiores e inferiores, verifique que haya al menos un 50 % de abertura de ventilación para facilitar la circulación de aire.
  - De este modo, se evitarán fallas.



D : Abertura de ventilación  
 (50 % o más)

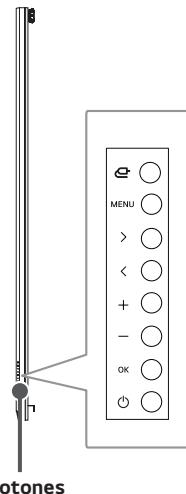
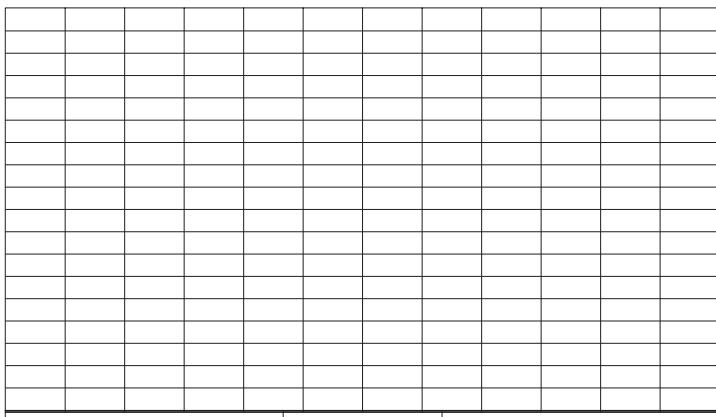


Corriente de aire

**Instalación en una pared**

A : 30 mm o más  
B : 40 mm o más  
C : 40 mm o más

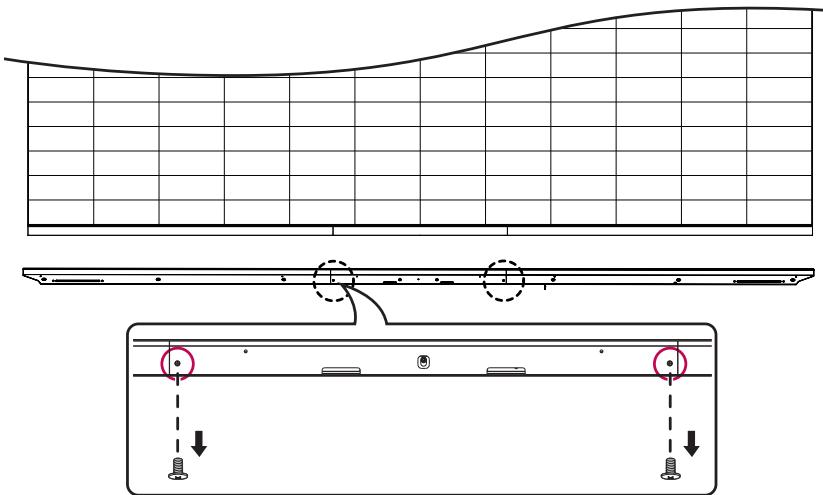
## Botones



- : Permite cambiar la fuente de entrada.
- **MENU** : Permite acceder a los menús principales o guardar sus selecciones y salir de los menús.
- : Mueve a la derecha y a la izquierda.
- : Permite ajustar el nivel de volumen.
- **OK** : Presione el botón para seleccionar el menú.
- : Enciende o apaga el aparato.

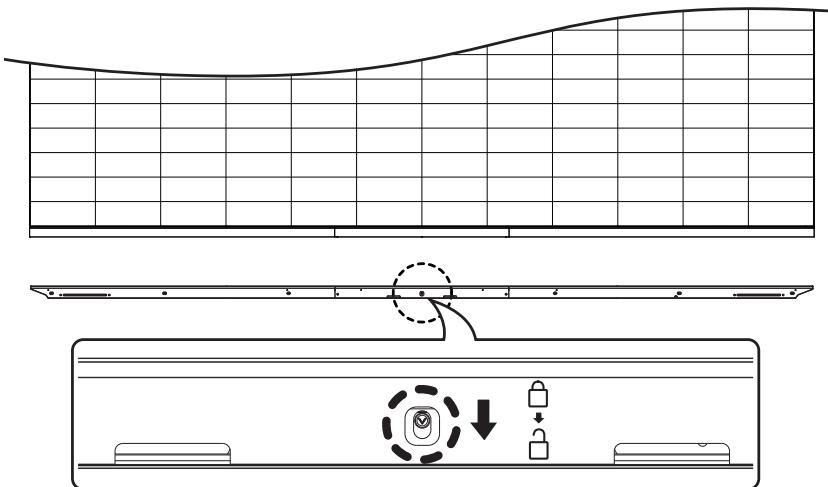
## Terminales

- 1 Cuando acceda a los puertos de entrada externos de la placa principal, retire el tornillo que se encuentra en la parte inferior del producto.

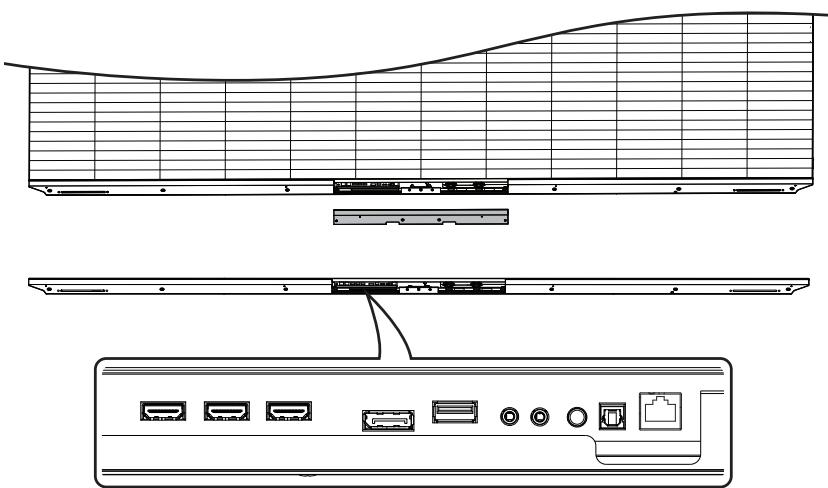


- 2 Empuje hacia atrás la pestaña con estructura de fijación y desmonte la cubierta frontal inferior hacia abajo.

1



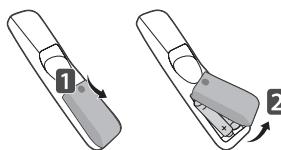
2



# USO DEL CONTROL REMOTO

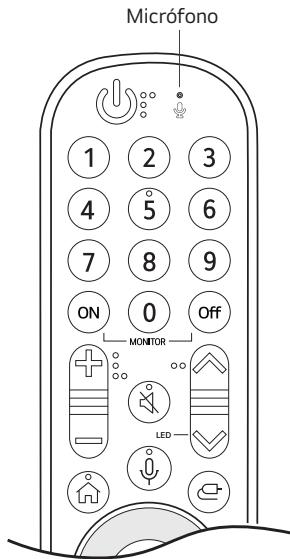
## Control Remoto Mágico

Las descripciones en este manual se basan en los botones del control remoto. Lea atentamente este manual para usar el monitor correctamente. Para instalar las baterías abra la tapa, coloque las 2 baterías (AA de 1,5 Vcc) y haga coincidir los terminales  $+$  y  $-$  con la etiqueta que se encuentra dentro del compartimiento y cierre la tapa. Para retirar las baterías, realice la acción de instalación a la inversa. Las ilustraciones pueden verse diferentes a los accesorios reales.



### **! PRECAUCIÓN**

- Use el control remoto en el rango especificado (a una distancia máxima de 10 m).  
Es posible que se produzcan fallos de comunicación cuando use el dispositivo fuera del área de cobertura o si hay obstáculos en el área de cobertura.
- Es posible que se produzcan fallos de comunicación en función de los accesorios.  
Los dispositivos como hornos microondas y LAN inalámbricas funcionan en el mismo rango de frecuencia (2,4 GHz) que el Control Remoto Mágico. Esto puede causar errores en la comunicación.
- Es posible que el Magic Remote no funcione de forma correcta si hay un router inalámbrico (AP) a menos de 0,2 m del producto. El router inalámbrico debe estar a más de 0,2 m de distancia del producto.
- No desarme ni caliente las baterías.
- No deje caer la batería. Evite que la batería sufra impactos extremos.
- No sumerja la batería en agua.
- **Precaución:** Existe riesgo de incendio o explosión si se reemplaza la batería por un tipo incorrecto.
- Deseche las baterías usadas de manera adecuada.
- Insertar una batería de forma incorrecta puede provocar una explosión.



**(ENCENDIDO)** enciende o apaga el monitor.

**Botones Numerales** Utilice estos botones para ingresar un número.

**MONITOR ON** Enciende el monitor o la pantalla LED.

**MONITOR OFF** Apaga el monitor o la pantalla LED.

**(Volumen)** Ajusta el volumen.

**(Silencio)** Silencia todos los sonidos.

**(LED)** Ajusta la luz LED.

**(Home)** Activa el Inicio.

**(Reconocimiento de voz)** La función del monitor o la pantalla LED puede usarse con el reconocimiento de voz.  
(Actualmente no es compatible.)

**(Entrada)** Selecciona el modo de entrada actual.



**○ Rueda (OK)** Presione en el centro de la rueda para seleccionar un menú. La dirección se puede ajustar hacia arriba y hacia abajo si se gira la rueda.

**○ (Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha)** Utilice estos botones para navegar en el menú. Si se presionan los botones de arriba, abajo, izquierda y derecha mientras se usa el puntero, este desaparecerá. Para volver a utilizar el puntero, agite el Control Remoto Mágico de lado a lado.

**↔ (Atrás)** Regresa al menú anterior.

**⚙ (Configuración)** Permite acceder al menú principal, guardar configuraciones y salir de ellas.

**PICTURE ID ON/OFF** Cuando el número de ID del video y del producto coinciden, puede controlar el monitor/la pantalla LED que deseé, siempre que haya múltiples monitores/pantallas LED conectados.

**ON**: El número que puede controlar dependerá del número de ID de videos.

**OFF**: Puede controlar todos los monitores y todas las pantallas LED en forma simultánea.

**FREEZE** Congela la pantalla del video de entrada externa en el momento en que se presiona la tecla. Esta es una función exclusiva de LAEC/LAAA. (Las funciones pueden desactivarse si se cambia a algunas aplicaciones. Por ejemplo, otras aplicaciones de entrada externa, Multipantalla, DSMP, SI App, Reproductor, etc.)

**🕒 (Temporizador de presentación)** Se puede establecer un temporizador de presentación. (Configuración de tiempo de 10 a 120 minutos)

**▣ (Modo reunión de oficina)** Puede activar o desactivar las configuraciones del modo reunión de oficina.

**W.BAL** Entra en el menú de balance de blancos.

**PSM** Selecciona el modo de imagen.

**ARC** Selecciona el tamaño de la pantalla.

## Registro/anulación del registro del Control Remoto Mágico

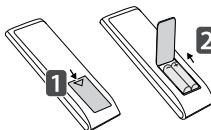
- Encienda el Monitor o la pantalla LED y pulse la ○ **Rueda (OK)** en el Magic Remote para el registro.
- Mantenga presionados los botones ⌂ **(Home)** y ↔ **(Atrás)** durante más de 5 segundos al mismo tiempo para desconectar el Magic Remote.
- Mantenga presionado los botones ⌂ **(Home)** y ⚙ **(Configuración)** por más de 5 segundos al mismo tiempo para desconectar y volver a registrar el Magic Remote.

## Control Remoto

Las descripciones en este manual se basan en los botones del control remoto. Lea atentamente este manual para usar el monitor correctamente.

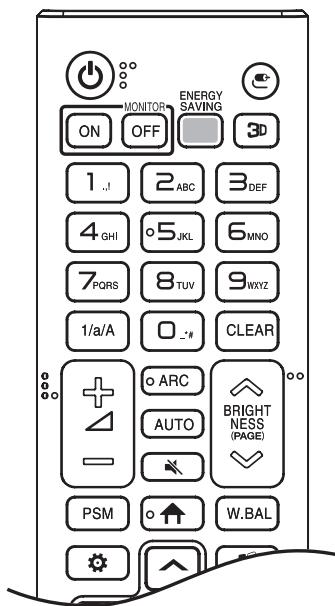
Para instalar las baterías abra la tapa, coloque las 2 baterías (AAA de 1,5 Vcc) y haga coincidir los terminales  $+$  y  $-$  con la etiqueta que se encuentra dentro del compartimiento y cierre la tapa.

Para retirar las baterías, realice la acción de instalación a la inversa. Las ilustraciones pueden verse diferentes a los accesorios reales.



### **! PRECAUCIÓN**

- No use baterías nuevas junto con otras usadas, ya que esto puede dañar el control remoto.
- Asegúrese de que el control remoto apunte siempre hacia el receptor de infrarrojos del monitor.
- Algunas funciones del control remoto podrían no ser compatibles con algunos modelos.
- Se recomienda no exponer las baterías internas y externas del producto a calor excesivo como el del sol, el fuego u otros.



**○ (ENCENDIDO)** enciende o apaga el monitor.

**MONITOR ON** Enciende el monitor.

**MONITOR OFF** Apaga el monitor.

**ENERGY SAVING** Ajusta el brillo de la imagen para reducir el consumo de energía.

**□ (Entrada)** Selecciona el modo de entrada actual.

**3D** Activa el patrón de distribución de la pantalla.

**Botones numéricos y alfabéticos** Permite ingresar caracteres numéricos o alfabéticos, según la configuración.

**1/a/A** Alterna entre numérico y alfabético. (No soporta esta función.)

**CLEAR** Elimina los caracteres numéricos o alfabéticos.

**± (Subir/Bajar volumen)** Ajusta el volumen.

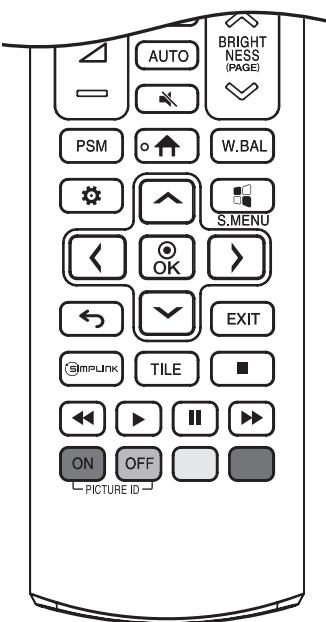
**ARC** Selecciona el tamaño de la pantalla.

**AUTO** Ajusta de manera automática la posición de la imagen y minimiza la inestabilidad de la imagen. (Solo se admite para la entrada RGB).

**◀ (SILENCIO)** Silencia todos los sonidos.

**↖ BRIGHTNESS ↘** Ajusta la luz LED de la pantalla.

**(PAGE)** Se desplaza a la pantalla anterior o a la siguiente.



**PSM** Selecciona el modo de imagen.

**HOME** Activa el Inicio.

**W.BAL** Entra en el menú de balance de blancos.

**CONFIGURACIÓN** Permite acceder a los menús principales o guardar sus selecciones y salir de los menús.

**S.MENU** Botón del menú SuperSign. (No soporta esta función.)

**OK** Luego de seleccionar el menú, seleccione y ajuste las funciones.

**ATRÁS** Regresa al nivel anterior.

**EXIT** Cierra el menú.

**SIMPLINK** Le permite controlar diversos dispositivos multimedia para disfrutar de su contenido simplemente a través del menú SimplLink en el control remoto.

**TILE** Puede elegir si encender o apagar el modo mosaico.

**PICTURE ID ON/OFF** (Botones de control) Controlan la reproducción multimedia. (No soporta esta función.)

**PICTURE ID ON/OFF** Cuando el número de ID de la imagen es igual al ID del monitor, puede controlar cualquier monitor que desee en un formato de pantalla múltiple.

- **ON**: Controle los monitores de forma individual con un ID de imagen asignado a cada uno.

- **OFF**: Controle los monitores al mismo tiempo.

# SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

## No se muestran imágenes.

- ¿El cable de alimentación está conectado al producto?
  - Compruebe que el cable de alimentación esté bien conectado a la toma.
- ¿Se muestra el mensaje "No hay señal"?
  - Compruebe el estado de la conexión del cable HDMI o del cable DP.
  - Acceda al menú Entrada para verificar la señal de entrada.

## Aparece el mensaje "Producto desconocido" cuando se conecta el producto.

- ¿Instaló el controlador?
  - Consulte el manual de usuario de la tarjeta gráfica para verificar si es compatible con la función Plug and Play.

## La imagen de la pantalla luce anormal.

- ¿Está correcta la posición de la pantalla?
  - Verifique que el producto sea compatible con la frecuencia y la resolución de la tarjeta gráfica. Si la frecuencia está fuera del rango, ajústela a la resolución recomendada en la configuración de "Pantalla" en el Panel de control.
- La pantalla no se ve normal.
  - La fuente de entrada correcta no está conectada al puerto. Conecte un cable que coincida con la señal de entrada de la fuente.

### **El color de la pantalla es anormal.**

- Aparece una imagen residual cuando el producto está apagado.
- Si se ve una imagen fija por un tiempo prolongado, el paquete de LED se puede dañar rápido. Use la función de protector de pantalla.
- Cuando se muestra una imagen oscura en la pantalla luego de una imagen con alto contraste (blanco y negro o gris), podría fijarse la imagen. Esto es normal en los productos LED.
- La pantalla tiene mala resolución de color (16 colores).
- Configure la profundidad de colores a más de 24 bits (color verdadero).
- El color de la pantalla es inestable o monocromático.
- Revise el estado de la conexión del cable de señal. O bien, vuelva a insertar la tarjeta gráfica de la computadora.
- ¿Aparece un punto negro en la pantalla?
  - Los pocos píxeles (de color rojo, verde, azul, blanco y negro) que aparecen en la pantalla son causados por características inherentes de la superficie LED. No se debe a un mal funcionamiento de la pantalla.

### **La operación no funciona normalmente.**

- La alimentación se apagó repentinamente.
  - Verifique si la función de apagado automático está activada en la configuración de tiempo.
  - La fuente de alimentación no se suministra correctamente. Verifique si el cable de alimentación del producto está bien conectado.

### **! NOTA**

- El software está sujeto a cambios sin previo aviso para mejorar la funcionalidad del producto.

# ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso para mejorar la funcionalidad del producto.

El símbolo ~ significa corriente alterna y el símbolo **—** significa corriente continua.

## LAAA009-G3, LAAA009-G5

Distancia de píxel (distancia entre píxeles)	0,9375 mm
Resolución píxeles	3 840 x 2 160
Densidad de píxeles	1 137 778 píxeles/m <sup>2</sup>
Cantidad de píxeles por pantalla	230 400 píxeles
Cantidad de bits de salida de color	20 bits (interno)
Cantidad de colores emisibles	281,4 x 10 <sup>12</sup>
Puertos de entrada/ salida	HDMI™ 1, HDMI™ 2, HDMI™ 3, DP, USB 2.0, RS-232C IN, RS-232C OUT, IR & LIGHT SENSOR, OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT, LAN
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad) / Peso	3 604 mm x 2 078,8 mm x 57,4 mm / 258,4 kg
Luminosidad	Típico 500 nit
Temperatura de color (K)	3 200 - 9 300 K
Alimentación	100-240 V~ 50/60 Hz, 10 A x 2
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 40 °C
Humedad de funcionamiento	De 10 % a 80 %
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 60 °C
Humedad de almacenamiento	De 5 % a 85 %
Fabricado en	La República de Corea

<b>Especificaciones del módulo inalámbrico (LGSBWAC72)</b>	
<b>LAN Inalámbrica (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)</b>	
<b>Rango de frecuencias (MHz)</b>	<b>Potencia de salida (máxima) (dBm)</b>
2 400 a 2 483,5	15
5 150 a 5 725	14,5
5 725 a 5 850 (no para la UE)	14,5
<b>Bluetooth</b>	
<b>Rango de frecuencias (MHz)</b>	<b>Potencia de salida (máxima) (dBm)</b>
2 400 a 2 483,5	8,5

• Debido a que las bandas de canales pueden variar según el país, el usuario no puede cambiar o ajustar la frecuencia operativa. Este producto está configurado para la tabla de frecuencias regional.  
 • Para que el usuario tenga en cuenta, este dispositivo solo se debe instalar y utilizar a una distancia mínima de 20 cm entre el dispositivo y el cuerpo.  
 \* IEEE 802.11ac no está disponible en todos los países.

#### **IFT (Para México) [Para tener acceso a la función inalámbrica (WLAN, Bluetooth,...)]**

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- 1 Es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y
- 2 Este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

**Modo compatible con HDMI/ DisplayPort (PC)**

<b>Resolución píxeles</b>	<b>Frecuencia horizontal (kHz)</b>	<b>Frecuencia vertical (Hz)</b>
800 x 600	37,879	60,317
1 024 x 768	48,363	60
1 280 x 720	44,772	59,855
1 366 x 768	47,7	60
1 280 x 1 024	63,981	60,02
1 680 x 1 050	65,29	59,954
1 920 x 1 080	67,5	60
3 840 x 2 160	54	24
3 840 x 2 160	67,5	30
3 840 x 2 160	135	60

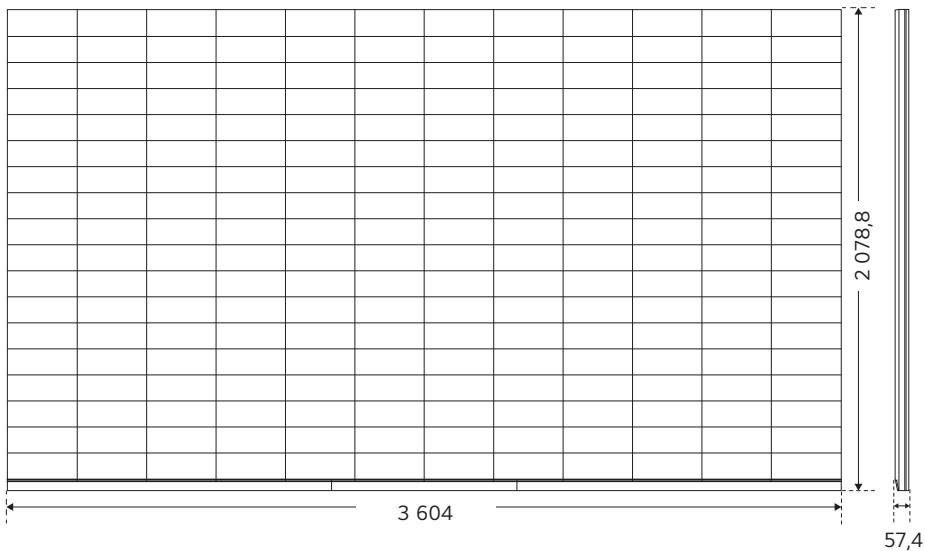
**Modo compatible con HDMI/ DisplayPort (DTV)**

<b>Resolución píxeles</b>	<b>Frecuencia horizontal (kHz)</b>	<b>Frecuencia vertical (Hz)</b>
480/60 progresivo	31,5	60
576/50 progresivo	31,25	50
720/50 progresivo	37,5	50
720/60 progresivo	45	60
1 080/50 entrelazado	28,1	50
1 080/60 entrelazado	33,75	60
1 080/50 progresivo	56,25	50
1 080/60 progresivo	67,432	59,94
1 080/60 progresivo	67,5	60
2 160/24 progresivo	54	24
2 160/25 progresivo	56,25	25
2 160/30 progresivo	67,5	30
2 160/50 progresivo	112,5	50
2 160/60 progresivo	135	60

**! NOTA**

- Si el cable está conectado al puerto de HDMI o DisplayPort, puede seleccionar el modo PC/DTV. Se recomienda que seleccione el modo Computadora cuando se conecta a una computadora, y el modo DTV cuando se conecta a otros dispositivos. El modo DTV se refiere a todos los modos excepto el modo PC.
- Frecuencia vertical: La pantalla del producto funciona cambiando la imagen de la pantalla docenas de veces por segundo como una lámpara fluorescente. La frecuencia vertical o frecuencia de actualización es el número de veces por segundo que aparece la imagen. La unidad es Hz
- Frecuencia horizontal: El intervalo horizontal es el tiempo que toma mostrar una línea horizontal. Cuando 1 se divide por el intervalo horizontal, el número de líneas horizontales que se muestra cada segundo se puede presentar como frecuencia horizontal. La unidad es kHz

(Unidad: mm)



# LICENCIAS

Las licencias compatibles pueden variar según el modelo. Para obtener más información sobre las licencias, visite [www.lg.com](http://www.lg.com).



Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, la Imagen comercial de HDMI (Trade dress) y los logotipos de HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.

Fabricado con la autorización de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Audio, Dolby Atmos y el símbolo de doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Para patentes de DTS, consulte <http://patents.dts.com>. Fabricado con la licencia de DTS Licensing Limited. DTS, el símbolo y DTS en combinación con el símbolo, DTS 2.0 Channel, DTS 2.0+Digital Out, DTS-HD y DTS Virtual:X son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de DTS, Inc. en Estados Unidos u otros países. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.



La marca denominativa y los logotipos de Bluetooth® son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de LG Electronics Inc. se efectúa bajo licencia. Otras marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.



Los números de modelo y de serie del producto  
se encuentran ubicados en su parte posterior.  
Regístrelos en el siguiente espacio por si  
alguna vez necesita recurrir al servicio técnico.

MODELO

N.º DE SERIE

Un ruido temporal es normal cuando se  
enciende o se apaga el dispositivo.